

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-630 HD-2

Гъвкаво лепило за монтаж фарове с бързо набиране на ранна якост

ТИПИЧНИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА (ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ВИЖ ЛИСТ С ДАННИ НА БЕЗОПАСНОСТ)

Химична основа	Полиуретан
Цвят (CQP001-1)	Черен
Механизъм на втвърдяване	Втвърдява от влагата във въздуха
Плътност	1.13 kg/l
Температура на полагане	продукт 90 – 100 °C
Отворено време (CQP526-1)	2 минути ^A
Сорост на втвърдяване (CQP-049-1)	Виж диаграма 1
Свиване (CQP014-1)	1 %
Твърдост по Шор А (CQP023-1/ ISO 48-4)	50
Якост на огъване (CQP036-1/ ISO 527)	8 МПа
Удължение преди скъсване (CQP036-1/ ISO 527)	1000 %
Модул на еластичност (CQP036-1/ ISO 527)	0.5 – 5 % 3 МПа
Устойчивост на разкъсване (CQP045-1/ ISO 34)	32 N/mm
Якост на срязване на залепени припокрити съединения (CQP046-1/ ISO 4587)	3 МПа
Работна температура	съгласно WSS-M11P28-D 4 часа 107 °C 120 °C
Срок на съхранение	12 месеца ^B

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол

^A) в зависимост от температурата и начина на монтаж^B) съхранявайте при температури под +25 °C в неотворна опаковка

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-630 HD-2 е 1-компонентно, силно-еластично, полиуретаново лепило за монтаж на фарове, с бързо набиране на ранна якост. Втвърдява при контакт с атмосферната влага.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- 1-компонентно нанасяне
- Висока гъвкавост
- Бързо развитие на ранна якост
- Добро поведение на замъгляване
- Включен в GMW 16506 (изисквания за експлоатационни характеристики на структурно лепило за външно осветление)
- Включен в WSS-M11P28-D (изисквания към лепила за залепване на външни осветителни комплекти на Форд)

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

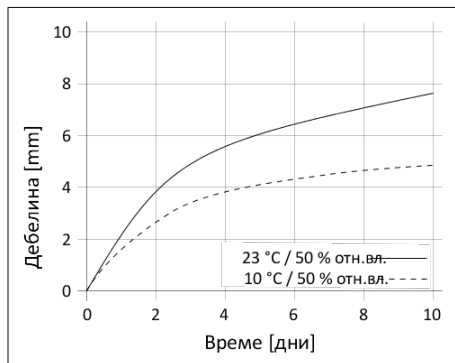
Sikaflex®-630 HD-2 е подходящ за дълготрайно залепване на поляризирани пластмаси като PC и PC/ABS. Предварителна обработка с пламък или плазмена обработка, позволяват лепенето на неполяризирани пластмаси като PP.

Бързото развитие на ранна якост позволява направара на изпитване за херметичност на фара от 2 до 10 часа след залепването. Продължителността на времеви период зависи значително от няколко фактора, като например размера на фара, упражняваното налягане в процеса на изпитване и др. Този продукт е подходящ само за опитни професионални потребители.

За да се гарантира адхезията и съвместимостта на материала трябва да се извършат изпитвания върху действителни основи при съответните обектови условия.

МЕХАНИЗЪМ НА ВТВЪРДЯВАНЕ

Sikaflex®-630 HD-2 втвърдява чрез реакция с атмосферната влага. При ниски температури, влажността на въздуха е по-ниска и реакцията на втвърдяване протича с по-бавна скорост (виж диаграма 1).



Диаграма 1: Скорост на втвърдяване на Sikaflex®-630 HD-2

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

Sikaflex®-630 HD-2 е устойчив на прясна вода, морка вода, разредени киселини и основи; временно устойчив на горива, етанол, минерални масла, растителни и животински мазнини и масла; не е устойчив на органични киселини, гликолов алкохол (антифриз), концентрирани минерални киселини и основи и разтворители.

МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

Подготовка на повърхността

Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи, без смазки, масла, прах и замърсявания. Обработката на повърхността зависи от вида на основата и е изключително важна за дълготрайността на лепилната връзка. Всички стъпки от предварителната обработка трябва да бъдат потвърдени чрез предварителни изпитвания върху реални основи, като се вземат под внимание специфичните условия в процеса на сглобяване. Физическата предварителна обработка трябва да бъде изпитана допълнително на поточната линия.

Нанасяне

Sikaflex®-630 HD-2 може да се обработва при температури (на околната среда) между +15 °C и +35 °C, но трябва да се имат предвид промените в свойствата на нанасяне.

Обработка се със съответното оборудване за изпомпване. Най-добри резултати са постигнати с бутални дозатори/дозиращи устройства.

Отвореното време е значително по-кратко при ниски температури. Никога не сглобявайте отделни елементи, ако нанесеното върху тях лепило е започнало да образува коричка.

За съвети, относно избора и настройката на подходяща система за изпомпване, моля обърнете се към Sika Industry.

Отстраняване

Невтвърдил Sikaflex®-630 HD-2 може да се почисти от инструментите и оборудването с помощта на Sika® Remover-208 или друг подходящ разтворител. След втвърдяване материала може да бъде отстранен само механично.

Ръцете и кожата, която е била в контакт с материала трябва да се почистят незабавно със Sika® Cleaner-350H или подходящо индустриално средство за почистване на ръце и вода. Не използвайте разтворители върху кожата.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, посочена в този документ са само общи насоки. Съвети за конкретни приложения могат да бъдат предоставени при поискване от Техническия отдел на Sika Industry.

При поискване са достъпни копия на следните документи:

- Лист с данни за безопасност (MSDS)
- Общи указания за уплътняване и залепване 1-компоненти продукти от серия Sikaflex®

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

Картуш	300 ml
Картонена кутия	25 kg
Кофа	25 kg

ОСНОВНИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този документ, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

КЛАУЗА ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка.

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-630 HD-2
Редакция 02.01 (03 - 2023), bg_BG
012001216300001000

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg

